Multimedia Interface

Bedienungsanleitung
Instruction manual

1277

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Benzstr. 12 ● 67269 Grünstadt ● info@dietz.biz ● www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Allgemeine Hinweise 2
Lieferumfang 2
Allgemeine Sicherheitshinweise 3
Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb 4
Funktion 5
Installation 5
Aktivierung des Interface 8
Wartungshinweise 9
Technische Daten 9

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Lieferumfang

- 1 St. Multimedia Interface
- 1 St. Kabelsatz
- 1 St. 2 poliges Buchsengehäuse
- 1 St. Bedienungsanleitung

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

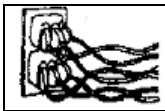
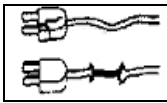
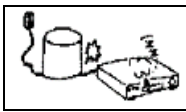
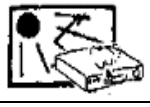
Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG
Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

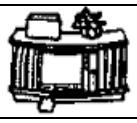
- **Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an.**
  Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- **Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.**

HINWEIS
Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

	Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Strom-anschlußkabel nicht gequetscht wird.
	Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!
	Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

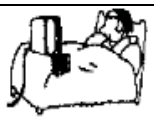


Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.

Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn:
a) Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen
b) Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung).
c) das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner)

Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.

Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.



Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.

Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.

Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.

Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!

Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Funktion

Das Interface 1277 dient zum Freischalten einer Rückfahrkamera während der Fahrt (z.B. Ladungsüberwachung im Anhängerbetrieb) und kann bei MERCEDES S-Klasse W221 und CL W216 mit Navigationssystem COMAND APS NTG3 eingesetzt werden.

Installation

Achtung! Unbedingt lesen!!!
Das hier beschriebene Interface ist nur für den Einsatz in den nachstehenden Kombinationen geeignet. Bei falschem oder fehlerhaftem Einbau erlischt die Garantie.
Die Baugruppe 1277 ist ein Interface, das aus dem Innenraum CAN-Protokoll eines Fahrzeugs nachstehend beschriebene Daten verarbeitet. Durch den Einbau dieses Artikels in ein Fahrzeug greift man in ein komplexes Gesamtsystem ein, das wir als Hersteller und Lieferant der o.g. Baugruppe nur bedingt kennen können, da Unstetigkeiten des Serienstandes innerhalb einer Modellreihe und eines Modelljahres eine Übertragbarkeit der hier beschriebenen Kombinationen nicht in jedem Fall zulassen, weshalb eine Haftung ausgeschlossen ist. Bitte beachten Sie daher generell beim Einbau von elektronischen Baugruppen in Fahrzeugen die Einbaurichtlinien und Garantiebestimmungen des Fahrzeugherstellers, damit die Fahrzeuggarantie nicht erlischt.

Installation

1. Untere Blende des CD Wechslers entfernen. Die Blende ist an 3 Punkten fixiert (Bild 1). Danach die dahinterliegende rechte und linke Torx-Schraube mit geeignetem Werkzeug lösen (Bild 2 und 3).

Bild 1

Bild 2

Bild 3

2. Die Blende des CD Wechslers aufklappen und die seitlichen Plastikabdeckungen entfernen (Bild 4). Hinter den Plastikabdeckungen müssen die Torx-Schrauben gelöst werden (Bild 5 und 6).

Bild 4

Bild 5

Bild 6

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

3. Nun kann die Plastik-Verkleidung entnommen werden (Bild 7). Lösen Sie nun die 4 Befestigungsschrauben des CD-Wechslers dargestellt in Bild 8 und entnehmen diesen nach vorne heraus (Bild 9).

Bild 7

Bild 8

Bild 9

4. Entnehmen Sie den schwarzen Steckverbinder aus dem Gerät (Bild 10). Betätigen Sie mittels kleinen Schraubendrehers die Verriegelung, dargestellt in Bild 11, und entfernen den Stecker aus dem Gehäuse (Bild 12).

Bild 10

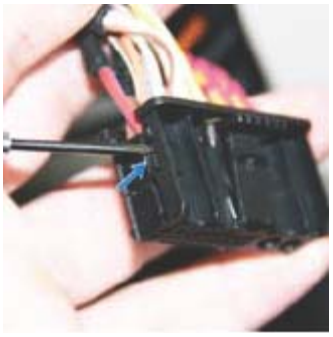


Bild 11

Bild 12

5. Der Anschluss des Interfaces erfolgt nach folgendem Schema. Entfernen Sie die in Bild 13 gekennzeichnete **gelbe** Leitung aus **PIN 11** und stecken diese in **PIN 2** des mitgelieferten 2-poligen Steckers (Bild 14). Entfernen Sie weiterhin die **gelb / weiße** Leitung aus **PIN 1** und stecken diese in **PIN 1** des mitgelieferten 2-poligen Steckers (Bild 15).

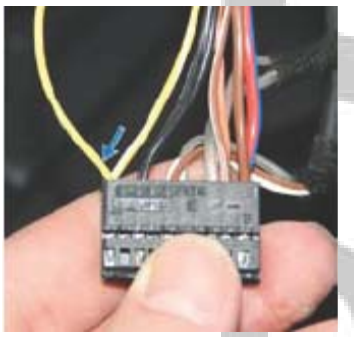


Bild 13

Bild 14

Bild 15

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

6. Die **schwarz / weiße** Leitung vom gelieferten Kabelsatz kommend ist in den soeben freigewordenen Steckplatz **PIN 1** einzupinnen (Bild 16). Die **schwarz / gelbe** Leitung vom gelieferten Kabelsatz kommend ist in den soeben freigewordenen Steckplatz **PIN 11** einzupinnen (Bild 16). Jetzt ist der 2-polige Stecker (MQS Stift) vom Kabelsatz kommend mit dem soeben entstandenen 2-poligen Buchsengehäuse aus Bild 15 zu verbinden (Bild 17). Der 20-polige Stecker kann wieder an seinen Ursprung positioniert werden.

Bild 16

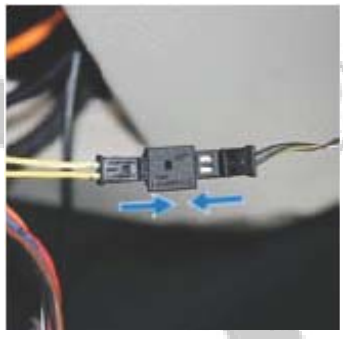


Bild 17

7. Die lose **braune** Leitung vom gelieferten Kabelsatz kommend ist mit der dicken **braunen** Leitung PIN 20 zu verbinden (Bild 18). Die lose **rote** Leitung vom gelieferten Kabelsatz kommend ist mit der dicken **rot / blauen** Leitung zu verbinden(Bild 19). Um eine langfristig sichere Leitungsverbindung zu gewährleisten, empfehlen Wir die entsprechenden Leitungen mit einer Lötverbindung zu befestigen. Entfernen Sie ein wenig der Ummantelung der entsprechenden fahrzeugseitigen Leitungen. Stellen Sie eine geeignete Lötverbindung zwischen den Leitungen des Moduls und den Leitungen des Fahrzeuges her. Nachdem Sie die Verbindung hergestellt haben ist es notwendig die Lötstelle ordnungsgemäß unter Verwendung von geeignetem Klebeband zu isolieren.

Bild 18

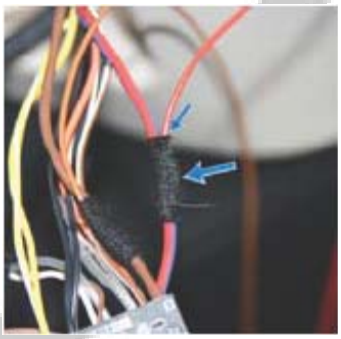


Bild 19

8. Die Modulintegration inklusive elektrischem Anschluss ist hiermit abgeschlossen. Finden Sie eine geeignete Unterbringungsposition für das Modul. Beim Verlegen des Kabelsatzes bitte darauf achten, dass keine Leitungen gequetscht oder beschädigt werden. Prüfen Sie Alle Leitungen auf exakte Verbindung und festen Sitz.

9. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Aktivierung des Interface

Durch gleichzeitiges betätigen der „RETURN“ und „Telefon auflegen“ Taste kann die TV-Freischaltung aktiviert / deaktiviert werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung. Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Software	SW 1.17
Spannungsversorgung:	12 V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,0 – 14,6 V DC
Ruhestrom:	< 0,03 mA
Leistungsaufnahme max.:	0, 02 W
Temperaturbereich:	-40 - +85 °C
Gewicht:	0,192 kg
Abmessungen:	54 x 45 x 22 mm
	Kabellänge ca. 500 mm

Das Gerät ist für den automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Table of content

Table of content 10
General advice 10
Scope of delivery 10
General safety instructions 11
References of legal regulations for operation 12
Function 13
Installation 13
Activation of the Interface 15
Service notes 16
Technical data 16

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice.
While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account.
Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.
Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved, the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:
a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, wilful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Scope of delivery

- 1 pc. multimedia interface
- 1 pc. cable kit
- 1 pc. 2 pin housing
- 1 pc. instruction manual

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

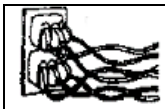
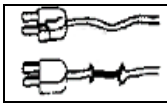
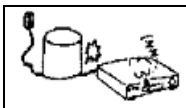
General safety instructions

WARNINGS
Installation requires special knowledge.
Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge. Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

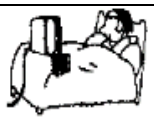
- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
  If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
  This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
  - Where it would hinder your safe driving.
  - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION
Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.

	Do not hit this product. Avoid any damage.
	Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.
	Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.
	Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.
	If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

	Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Unplug the power cable if: a. the unit is unused for a long time b. you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning). c. the unit doesn't work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).
	Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.
	Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.
	The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.
	Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.
	Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Function

The interface 1277 is to see the picture of a rear view camera while driving (e.g. to control anything in a trailer) for MERCEDES S-class W221 and CL W216 with navigation system COAMND APS NTG3.

Attention!! Absolutely necessary to read!!!
The interface 1277 is only for use of the afterwards described combination. If the device is installed incorrect, warranty will be lost.
Unit 1277 is an interface which processes afterwards described data from the CAN-protocol of a car. Its' installation in a car means an important interference into a complex system which we as a supplier of the above mentioned unit do not know very well. We cannot guarantee that picking off data from the CAN Bus system may not influence other electronic units or systems in the car. So if you install electronic units in cars, please always pay attention to the installation-guides and the warranty-regulations of the car producer because otherwise the warranty will be lost. Because the changes in mass-production of the cars, we also cannot guarantee, that the interface is suitable in all the above mentioned combinations. To avoid risks, we advise you to contact the car producer or one of his dealers.

Installation

1. Remove lower aperture of the CD changer. The cover is fixed on 3 points (Picture 1). Then tap off the right and left Torx-screw with suitable tool (Picture 2 und 3).

Picture 1

Picture 2

Picture 3

2. Open the aperture of the CD changer and remove the side plastic covers (Picture 4). Behind the plastic covers the Torx-screws must be removed (Picture 5 und 6).

Picture 4

Picture 5

Picture 6

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

3. Now the plastic casing can be removed (Picture 7). Loosen now the 4 fixing screws of the CD changer shown in Picture 8 and tap off the changer (Picture 9).

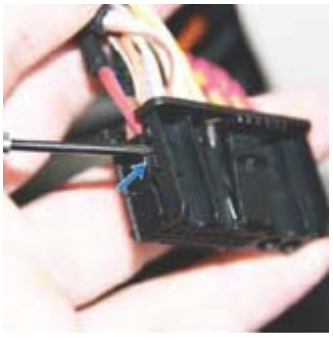
Picture 7

Picture 8

Picture 9

Remove the black connector from the device (Picture 10). Use small screwdriver through the lock, shown in Picture 11, and remove the plug from the housing (Picture 12).

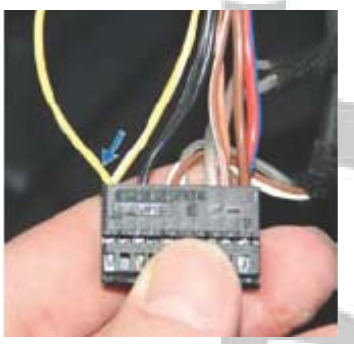
Picture 10



Picture 11

Picture 12

4. The connection of the interfaces is followed. Remove the featured **yellow** cable from PIN 11 shown in Picture 13 and plug it into PIN 2 of the supplied 2-pin connector (Picture 14). Remove continue the **yellow / white** cable of PIN 1 and plug them into pin 1 of the supplied 2 pin connector (Picture 15).



Picture 13

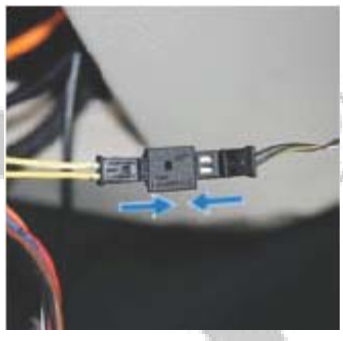
Picture 14

Picture 15

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

5. The **black / white** cable from the supplied cable set must be connecting to PIN 1 (Picture 16). The **black / yellow** cable from the supplied cable set must be connecting to PIN 11 (Picture 16). Now the 2-pin connector (MQS pin) coming from the cable set must connect with the 2-pin housing of Picture 15 (Picture 17). The 20-pin connector can be returned to its original position.

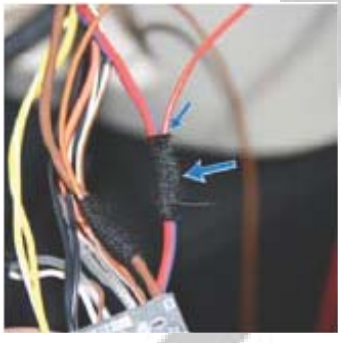
Picture 16



Picture 17

6. Connect the loose **brown** wire of the cable kit to the thick **brown** wire on PIN 20 (Picture 18). The loose **red** wire of the cable kit must be connected to the thick **red / brown** wire (Picture 19). To get a long secure connection we recommend soldering these connections. Remove some of the sheathing board of the relevant cables. Make a proper solder between the wires of the module and the wires of the vehicle. After you have made the connection, it is necessary to properly soldered using a suitable adhesive tape to insulate.

Picture 18



Picture 19

7. The module integration, including electrical connection is now complete. Find a suitable position for the accommodation module. When installing the cable rate, please make sure that no wires are bruised or damaged.

8. The assembly is done in reverse order.

Activation of the Interface

Simultaneously press the "Return" and "hang up phone" key can enabled / disabled the TV-free interface.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009

Service notes

This unit does not need any servicing. Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside. Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Software	SW 1.17
Power supply:	12 V DC
Working Voltage:	10,0 – 14,6 V DC
Quiescent current:	< 0,03 mA
Power consumption:	0, 02 W
Temperature range:	-40 - +85 °C
Weight:	0,192 kg
Dimensions:	54 x 45 x 22 mm
	Cable length approx. 500 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 01 / 2009